

Lib. 9. de Ad
min. dissect.

cerebellum premat suffulciēs. Sed & neuter horū processū seu partiū duplicatur (ut Galenus rem parum expendēs docuit) uerū simplex est, quemadmodū & ipsa membrana, quā cerebrī lateribus aut caluariæ attenditur. Nam & si tertius duræ membranæ sinus cultello secundū longitudinem dissectus, primo intuitu membranæ processum inter utraq; cerebrī partes intercedentem geminā, exq; duplicata membrana constare ostendit, id tamen sinus duntaxat gratia uisitur. Quātūvis namq; inferiorē sinus tertij angulū dirimere studueris, membranā extra sinus amplitudinem nūq; in duas subdivides. Atq; par ratio eius^o partis duræ membranæ censetur, quæ elatiorē cerebelli sedem obuelet. Deinde si infimus ille duræ membranæ sinuū angulus duplicationē argueret, idem sanē in duobus reliquis sinuum angulis accideret, ac non perperā cerebrī duram membranā duplicem esse assereres, quacūq; parte caluariā contingit. Insuper horum duræ membranæ processuum superficies specie cum reliqua interiori membranæ superficiei congruit, quā uix inter omnes corporis superficies aliā magis splendidā lauem^{ue}, & (quod non obiter expendendum uenit) omni adipe, quemadmodum quæ in caluariæ consistunt amplitudine omnia, destituta reperias. Quinetiam interior hęc superficies aquo humore longē magis quā exterior perfunditur, & multo candidior apparet: & quum fibris omnibus quibus alteri parti adnascetur, uacet, impensius lubrica terlaq; quā exterior superficies conspicitur. Porro quemadmodum exterior superficies os caluariæ undiq; respicit, ita & interior tenuē cerebrī spectat membranā, cui nullius corporis interuentu, quā ductuum instar uenarum ab ipso in tenuem membranā pronatorum ope adheret committitur^{ue}. Quandoquidem si dura membrana parimodo tenui membranæ, ipsiq; adeo cerebro, ut caluariæ connascetur, quo minus tenuis membranæ uasa, & ipsum adeo cerebrum distendi contrahiq; possint, illa impedimento foret. quod præcauēs Natura, ampliorem duræ membranæ cavitatem ipsa cerebrī mole, nō seus atq; cordis^o inuolucrū corde etiam ipso amplius uisitur, produxit. Quanquam interim duram membranā a tenui non ita liberauerit, ut cordis inuolucrum a corde, quod illi ne unius quidem fibræ interuentu connascitur, quum tamen innumeros uenarum instar ductus dura membrana tenui membranæ exporrigat, mirabili industria horum beneficio illam si bi affirmās. Ut simul ductus illi uenæ arteriaq; & postmodum uinuli uices gerant, ut cerebrū ne concidat commodē subleuetur, interim ualorum tenuis membranæ & ipsius cerebrī motibus non præpeditis. Atq; hoc singulare Naturæ mysterium ipse leui negotio colligis, si modō ualorum cerebrī series, quam tertio libro docui, ex animo nō exciderit. eam dico numerosam ramorum lobolem, a tertio duræ membranæ sinu utrinq; secundum totam cerebrī longitudinem, in dextræ partis cerebrī & item sinistrę tenuem membranā procurrentem. Hęc namq; superiorem cerebrī partem duræ membranæ admodum ualidē appensam reddit, & dura membrana caluariæ confata, & propter^o fibras quas per suturas diffundit a caluaria abscedere prohibita, cerebrum quo minus in se delabatur, subleuat. atq; quum nulla alia ex parte dura membrana tenui (nisi forsitan hīc atque illic raris isidemq; per quā laxis^o ductibus) commissā est, liberum cerebrī & ualorum tenuis membranæ motum non obtundit. Cæterum præsens sermo nunc sanē exigeret, ut sinuum ualorumq; duræ membranæ numerum, situm & naturam explicarem. at quum id pro uiribus in tertio libro tentatū sit, non abs re chartis hīc pepercerō.

Foramina.

Pari quoque ratione duræ membranæ foramina ex proposito neūtiq; enarranda putaue- rim, quod prolixior foret oratio, aliud nihil propemodum complexura, quā caluariæ foraminum in caluariæ amplitudinem qua cerebrum continetur pertinentiū catalogū, in primo libro iam pridem cōmemoratum. Vbi cūq; enim in caluarię dicta amplitudine uisuntur foramina, ibidem & dura quoq; membrana ferē peruiā est, sui processus perpetuō exporrigens, illis qui a cerebro principium ducunt neruis, & ipsi etiam dorsali medullæ inuolucrum modo obductos. Ac proinde tot primū foraminibus dura cerebrī mēbrana donatur, quot neruorū paria a cerebro initū ducit. Nam & si^o idē quarto pari & crassiori tertij paris radici foramē insinuatū sit, gracilior tamē tertij paris radix, priusq; secundij paris^o neruū contingat, priuatim durā mēbrana perforat. Septē his utrinq; positīs foraminibus, aliud ab utroq; latere accedit, quod^o neruulū transmittit, quem ego non procul a quinti paris radice pronatū obseruaui. Ad hęc, dura membrana unico eodemq; in coniugato & orbiculari ueroq; foramine pertunditur, quod in fundibulo cerebrī pituitam excipienti uiam præbet. Dein iuxta huius foraminis latera aliud utrinque spectatur foramen, maximum arteriarum cerebrum petentium ramum transmittens. Porro multīs foraminulis ad olfactus organorum sedem dura cerebrī membrana abundat.

Porro præsentis membranæ^o sinus, qui uenas arteriasq; caluariam subintrantes exhauriunt, neque etiam ductus ex his sinibus in tenuem membranā instar uenarum propagatos, in foraminū numero habemus. Atqui inter primarios duræ membranæ usus non minimus censetur, ut

Dura mēbrana usus, & cōstructionis ratio.

fig. 14. ca.
li. 3. in altero
latere u.
u. alioquin
obseruetur
C. D. E. K.
F. G. H.

ut aptis quibusdam sinibus omnes caluariæ petētes uenas, omnesq; (si^o duos modō ramos dem- pferis) arterias excipiat, ipsarūq; materiam in suos sinus assumat, eam ita deducentes, ut hęc propaginibus uenis similibus, atq; ab illis sinibus depromptis in tenuem membranā cōmodis- sime deferatur, & dura membrana ipsi tenui membranæ & cerebro instar lagenæ fiat, ex qua te- nuis membrana, & dein cerebrum materiam ad opportunos usus sibi alliciant, in uenis & arte- rijs uersus caput transmissam. Cæterum propagines a tertio duræ membranæ sinu utrinq; in- numera serie in sedem tenuis membranæ sibi proximam deriuatæ, cerebrum uelut suprà innui- mus, suspensum, atq; ne deorsum concidat, uentriculūq; ipsius comprimantur, opportunissime sustinent, ut dura cerebrī membrana pariter ipsius inuolucrum et fulcrum reddatur. Ad quod rursus summopere conducunt fibræ per suturas a dura membrana prorepentes, quæ duram ce- rebri membranā (quæ alioquin non satis durissimo ossi connasci poterat) caluariæ firmant, atq; quo minus cerebrī grauitate tracta, deorsum labatur, in causa sunt. Neque id sanē præstitis- sent, nisi peculiare artificium extra caluariam Natura moliretur, quod in dies fabri imitantur, quoties clauorum acies quando duos simul compingunt asseres reflectūt, ne uno aslere tracto, ex altero clauus prōptē uellatur. Natura namq; fibras has Vulcani ligamenta, quibus is Martē Veneri colligauit, cū simul & uinciat & sustineat, artificio superiores, nō solum per reflexos ad- modū & obliquitatis nomine firmātes ductus transiit: uerū transmissas rursus dilatauit, auxit, atq; in unū omnes adeo cōmiscuit, ut in membranā quandā tenuē degenerent, quæ quod calua- riæ obducatur, neque uenarum Gracis nuncupatur. Quāuis hęc omnia nō citra alterius corporis in- teruentū, ut cæteris uisum est dissectionis professoribus, caluarię adnascatur: sub ipsa enim alia adhuc tenuis consistit mēbrana alijs quoq; omnibus propemodū ossibus præcipuē cōmunis, ac ab amplexu quo ossa succingit^o τριπέπλον appellata. Inter reliqua autē ossa hac mēbrana priuata, caluariæ interna est cavitās cerebro excipiendo adaptata, cui nūq; ubi durā membranā contin- git, eiusmodi mēbranula obnascitur, adeo ut tanta etiā huius cavitatis sedes, quantæ dura mem- brana non connascitur, hac quoq; membranula alijs ossibus communi obcincta sit. Visitur au- tem illa sedes^o ubi duræ membranæ glandula cerebrī pituitam excipiens, & maximi arteriarum cerebrū petentium rami substernuntur. Quod autem rerum parens Natura harum præcipuē si- brarum gratia duas transuerfas, & unam secundum capitis longitudinē^o suturas digesserit, ipsa duræ membranæ forma commonstrat, quæ superiori sua sede illis lineis opportunissime ueni- ret firmanda. Quemadmodum inter dissecandum tertio duræ membranæ sinu sursum tracto liquidū discimus, impense Naturæ in dūstrā admirantes, quā duræ membranę portionē pro- cessum^o ue inter cerebellum & cerebrum ita produxit, ut illo sursum ducto, ita cerebrum susti- neat, ne suo pondere cerebello quicquam comprimendo oblit. ad quod egregiē auxiliatur du- ræ membranæ pars, dextram cerebrī partem a sinistra dirimens, & tota basi dicto nuper pro- cessui continua. Porro si quid interim artificij in duræ membranæ harmonia enarrandum ad- huc reliquum sit, id unā cum tenui membrana iam subiunxero.

DE TENVI CEREBRVM INVOLVENTE membrana. Caput III.

TENVIS membrana cerebro obducta occurrit in secunda figura, auulsa autem in tertia. Atque ita etiam cerebello obuoluta spectatur in octaua.



at hęc ex-
gurs pete-
re debet
dissectionis
serie
sepe conse-
quentibus,
ut 2. 3. 8. 9.
11. 12. 13.
14. 15. 16.
17. 18. 19.
20. 21. 22.
23. 24. 25.
26. 27. 28.
29. 30. 31.
32. 33. 34.
35. 36. 37.
38. 39. 40.
41. 42. 43.
44. 45. 46.
47. 48. 49.
50. 51. 52.
53. 54. 55.
56. 57. 58.
59. 60. 61.
62. 63. 64.
65. 66. 67.
68. 69. 70.
71. 72. 73.
74. 75. 76.
77. 78. 79.
80. 81. 82.
83. 84. 85.
86. 87. 88.
89. 90. 91.
92. 93. 94.
95. 96. 97.
98. 99. 100.

TENVIS cerebrī membrana, quemadmodum & dura, duntaxat unica & Tenuis mem-
sibi ipsi continua est: nullam siquidem prorsus suæ naturæ aut ad cerebel-
lum, aut ad utramque cerebrī partem, aut in ipsis cerebrī uentriculis anfra-
ctibusq; ac ut semel dicam, tota amplitudine, quam dura membrana con-
stituit, inuenias, quæ non unius tenuis membranæ portio habeatur: ad eū
modum quo in animalis cute iam a corpore detracta, partes cutis cōtinuas
esse dicimus, quibus aures, pedes, & cauda induebātur. Porro ipsius situs
ex cerebrī ac cerebelli cognitione desumendus est: nihil enim dura membrana amplexatur, cui
tenuis membrana exterius non obuoluitur. Nulla etenim^o exterioris superficie cerebrī & cere-
belli & dorsalis medullæ & neruorum portiuncula conspicitur, quam tenuis membrana uici-
nissime, & citra alterius corporis interuentum proximē non integat, si modō^o superiorem cal-
losi corporis superficiem exceperis, quæ sola eiusmodi membrana, quum dura utcūque sit,
haud continetur. Præterea omnes cerebrī ac cerebelli^o anfractus, in quos tenuis membrana un-
Gg 2 dicūq;

Membrane
exterioris calua-
riæ succingen-
tis creatio &
usus.

Situs.